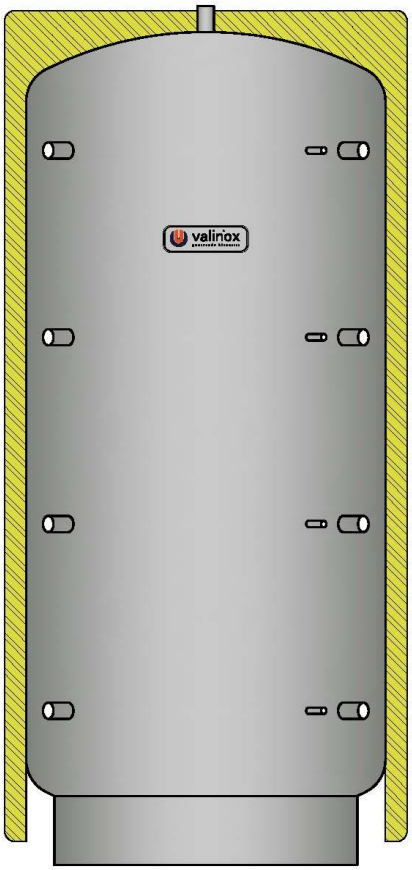
MANUAL DE INSTRUCCIONES

SERIE PF-INERCIA



GAMA CLOTH

ACUMULADOR INERCIAL (PF-INERCIA CLOTH)

(PF□,PFS□,PFS2□)

100□/150□/200□/300□/400□/500□/600□/800□/1000□

1250□/1500□/2000□/2500□/3000□/4000□/5000□

valinox®
generando bienestar

www.depositosvalinox.com

ÍNDICE

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 3
1.1.-Dimensiones PF CLOTH VALINOX 4
1.2.-Conexiones PF CLOTH VALINOX 6
2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO 7
2.1.-Esquema HIDRÁULICO 7
3.-INSTALACIÓN 7
4.- UTILIZACIÓN 9
5.-MANTENIMIENTO 9
6.- CONDICIONES GARANTíA 10

Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su depósito PF CLOTH VALINOX.

Conserve este manual, ya que podría ser necesaria su consulta en el futuro.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el presente manual de forma parcial o total, en cualquier momento y sin previo aviso.

El presente libro de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA,SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su acumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los depósitos PF CLOTH de VALINOX están fabricados en Acero Carbono (AC) S235-JR. La superficie exterior de AC del acumulador, está protegida a través de una pintura antioxidante.

Gama **CLOTH** con aislamiento en pouliuretano flexible con una densidad de 20kg/m³ y 50mm. de espesor en capacidades desde los 100 litros hasta los 5000L. Acabado exterior en Skay.

Diseñados para soportar una presión de trabajo de 4 - 6 - 8 -10 bares (según acumulador adquirido) en un rango de temperatura de 0ºC a 90ºC. Fluido – Agua (o agua + anticongelante hasta el 45%).

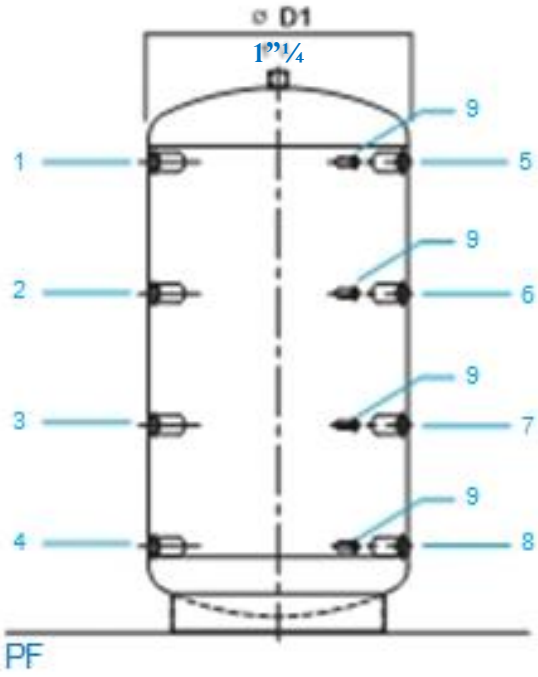
- Especialmente indicados para aumentar la inercia en instalaciones solares, instalaciones de biomasa o de geotermia.
- No apto para instalación al exterior.
- No apto para agua de consumo.

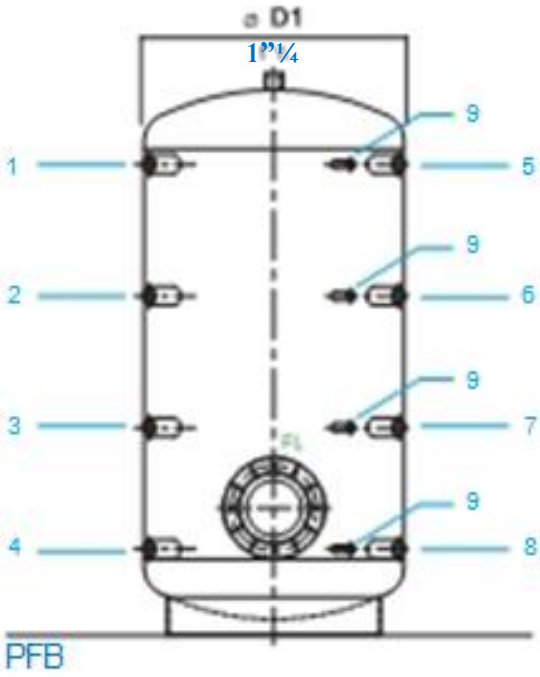
***PF** VALINOX - SIN INTERCAMBIADOR*
***PFS** VALINOX - CON UN INTERCAMBIADOR*
***PFS2** VALINOX – CON DOS INTERCAMBIADORES*
***PFB** VALINOX – CON BOCA DE REGISTRO*

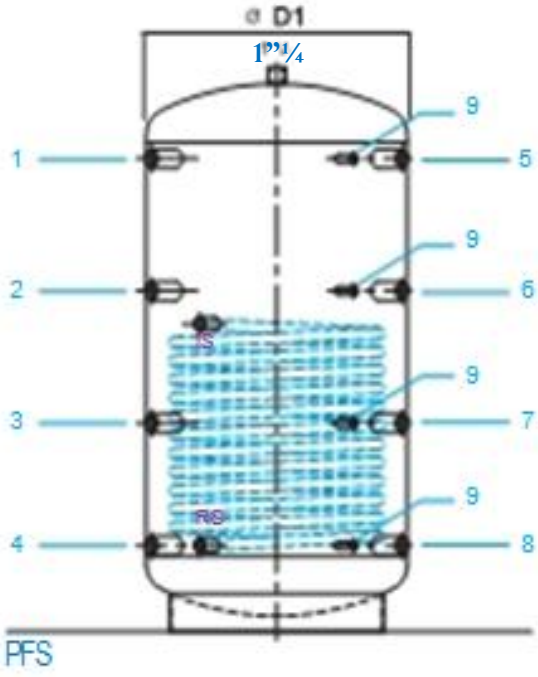
Elementos no suministrados con los depósitos

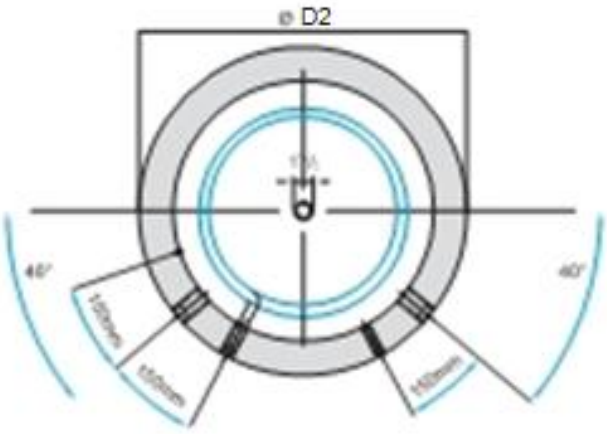
- **Válvula de seguridad**
- **Válvula antidepresión**
- **Termómetro, Termostato**

1.1.-Dimensiones PF CLOTH VALINOX



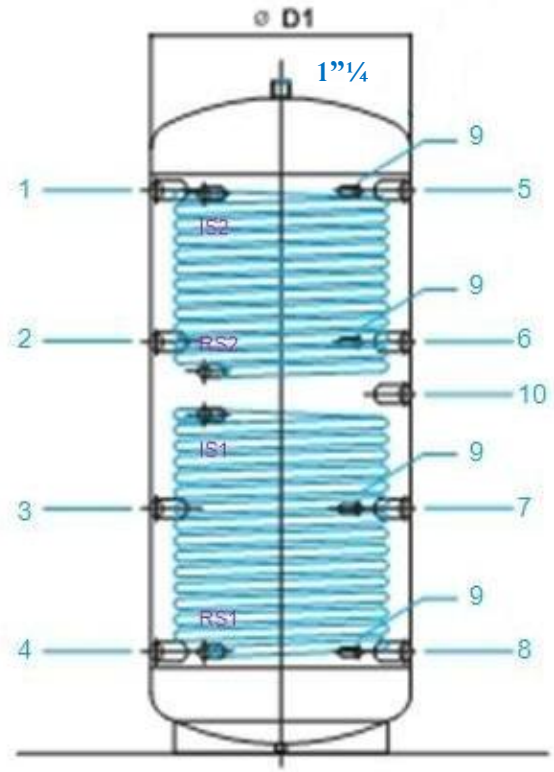




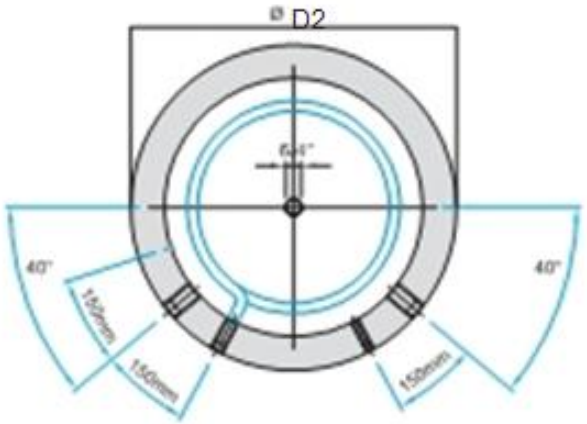


***PF** VALINOX - SIN INTERCAMBIADOR*
***PFS** VALINOX - CON UN INTERCAMBIADOR*
***PFS2** VALINOX – CON DOS INTERCAMBIADORES*
***PFB** VALINOX – CON BOCA DE REGISTRO*

Litros	4-8	3-7	2-6	1-5	IS	RS	H - ALTURA	Ø D1	Ø D2 con aislamiento de 50 mm	Presión máxima de ejercicio	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Serpentín m²	Pres.máxima de ejercicio (Bar) serpent	Peso (Kg) PF (4bar)
100	210	395	580	765	560	210	1050	380	480	4-6-8-10	95°	0.48	10,0	25
150	220	390	560	730	540	220	1000	480	580	4-6-8-10	95°	0.61	10,0	29
200	220	490	760	1030	570	220	1300	480	580	4-6-8-10	95°	0.81	10,0	35
300	220	670	1120	1570	820	220	1800	480	580	4-6-8-10	95°	1,2	10,0	47
400	300	650	1000	1350	800	300	1700	600	700	4-6-8-10	95°	1,5	10,0	69
500	300	730	1160	1590	900	300	1950	600	700	4-6-8-10	95°	1,8	10,0	79
600	310	730	1160	1580	910	310	1950	700	800	4-6-8-10	95°	1,8	10,0	84
800	325	775	1125	1475	925	325	1750	850	950	4-6-8-10	95°	2,4	10,0	97
1000	325	755	1185	1615	925	325	1990	850	950	4-6-8-10	95°	3,0	10,0	114
1250	340	770	1200	1630	940	340	2000	950	1050	4-6-8-10	95°	3,0	10,0	146
1500	390	820	1250	1680	990	390	2100	1050	1150	4-6-8-10	95°	3,6	10,0	162
2000	415	845	1275	1705	1015	415	2150	1200	1300	4-6-8-10	95°	3,6	10,0	225
2500	465	895	1325	1755	1065	465	2250	1300	1400	4-6-8-10	95°	4,2	10,0	252
3000	490	920	1350	1780	1090	490	2300	1400	1500	4-6-8-10	95°	4,2	10,0	280
4000	515	945	1375	1805	1115	515	2350	1500	1600	4-6-8-10	95°	5,0	10,0	431
5000	515	945	1375	1805	1115	515	2350	1750	1850	4-6-8-10	95°	6,0	10,0	504



Esquema; PFS2-INERCIA CLOTH CON DOS INTERCAMBIADORES



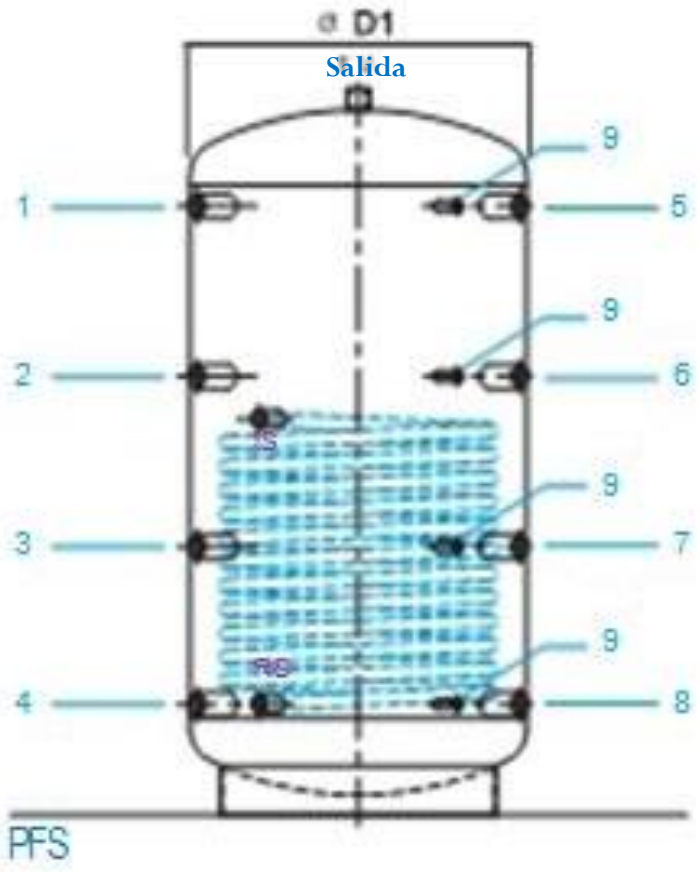
1.2.-Conexiones PF CLOTH VALINOX

Capacidad (Litros)	1-2-3-4-5-6-7-8	9	IS-RS
100	1”	½”	1”
150	1”	½”	1”
200	1”	½”	1”
300	1”	½”	1”
400	1”¼	½”	1”¼
500	1”¼	½”	1”¼
600	1”¼	½”	1”¼
800	1”¼	½”	1”¼

Capacidad (Litros)	1-2-3-4-5-6-7-8	9	IS-RS
1000	1”¼	½”	1”¼
1250	1”¼	½”	1”¼
1500	1”¼	½”	1”¼
2000	2”	½”	1”¼
2500	2”	½”	1”¼
3000	3”	½”	1”¼
4000	3”	½”	1”¼
5000	4”	½”	1”¼

2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

2.1.-Esquema HIDRÁULICO



LEYENDA

1 Ida caldera de biomasa
2 Ida para otra fuente de calor
3 Retorno caldera de biomasa
4 Retorno para otra fuente de calor
5 Ida caldera a gas o gasoil
6 Ida para calefacción
7 Retorno caldera a gas o gasoil
8 Retorno calefacción
9 Tomas para sondas
IS Entrada serpentin
RS Retorno serpentin

3.-INSTALACIÓN

La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador. El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios,El Reglamento electrotécnico de baja tensión y el Código Técnico de edificación.
La conexión hidráulica se realizará de acuerdo con el esquema del apartado 2.1 y se utilizarán válvulas de seguridad en la instalación del depósito, cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del depósito PF CLOTH VALINOX.

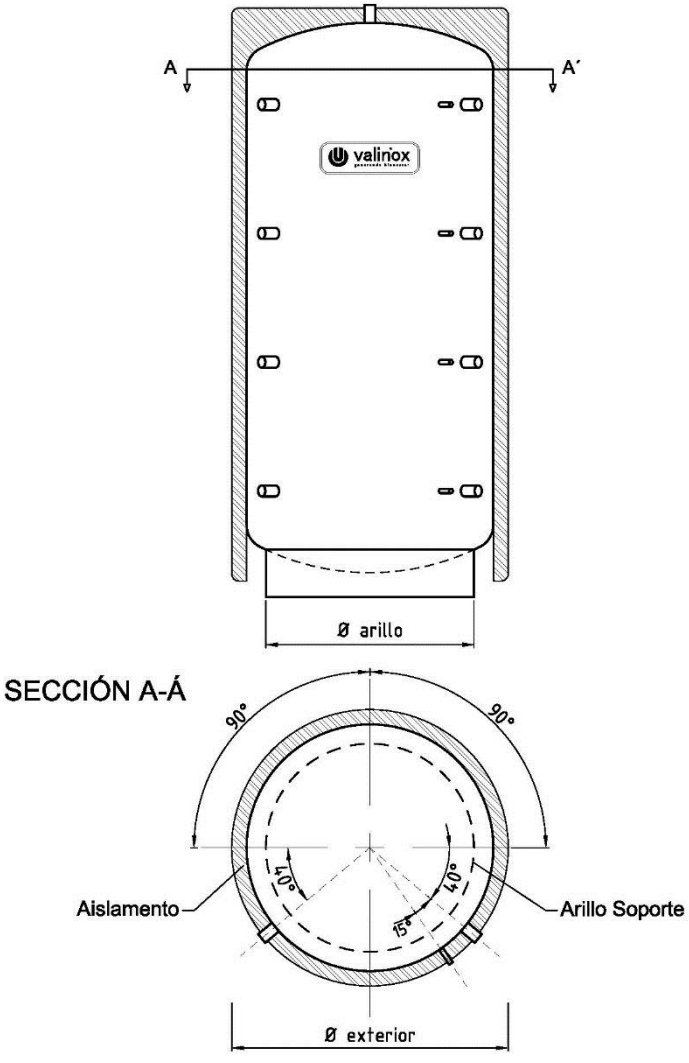
Se deberá instalar una válvula antidepresión, así como un vaso de expansión de capacidad y presión suficiente como para amortiguar el golpe de ariete del circuito.

EL DEPÓSITO PF CLOTH VALINOX NO SOPORTA DEPRESIÓN ALGUNA. LA NO INSTALACIÓN DE CITADA VÁLVULA, ANULA TODA GARANTÍA SOBRE EL MISMO EN EL CASO DE EXISTIR AVERÍA CAUSADA POR TAL EFECTO.

LA NO INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, O VASO DE EXPANSIÓN, LA MANIPULACIÓN DE LA MISMA/O, O LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA CON TARADO SUPERIOR A LA PRESIÓN DE TRABAJO, ASÍ COMO LA FALTA DE PRESIÓN EN EL VASO DE EXPANSION DEL DEPÓSITO, PROVOCARÁ LA PERDIDA AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA.

BASE SOPORTE:

CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	Ø Arillo (mm)
100	480	320
150	580	400
200	580	400
300	580	400
400	700	480
500	700	560
600	800	560
800	950	560
1000	950	700
1250	1050	800
1500	1150	880
2000	1300	960
2500	1400	1120
3000	1500	1120
4000	1600	1200
5000	1850	1500



La válvula de seguridad deberá ser conforme a las exigencias del Marcado CE, así como adecuada a la presión y temperatura del acumulador adquirido.

Es necesario que la válvula se conecte directamente al depósito , sin elementos intermedios que puedan impedir su funcionamiento.

La tuberías de entrada, salida, circuitos primarios, etc.. deberán ser resistentes a la presión y temperatura máxima que pueda soportar el depósito.

Una vez conectado el depósito, verifique que todas las empaquetaduras son estancas, y reapriete las mismas en cuanto el mismo alcance la temperatura de servicio a la que desea trabajar. Pudiera ser frecuente la falta de estanqueidad de la empaquetadura.

Para efectuar el vaciado del depósito PF CLOTH VALINOX. Abra la válvula de vaciado, con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna.

4.- UTILIZACIÓN

El presente depósito (PF CLOTH VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como acumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.

5.-MANTENIMIENTO

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

*Verifique periódicamente el funcionamiento de la válvula de seguridad, efectuando una descarga manual de unos segundos.

*Verifique que la válvula antidepresión no esté pegada.

*Verifique que el vaso de expansión tiene la presión adecuada.

*Verifique que todas las empaquetaduras son estancas y se conservan a la vista en buen estado.

6.- CONDICIONES GARANTíA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus acumuladores/interacumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas o por personas no autorizadas.

Todo depósito original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha:_____ Nº de Serie: ……

Firma personal técnico autorizado:_____

Aclaración: _____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

……

Nombre y Apellido:

_____

Dirección: _____ Teléfono/Fax: ……

Número de Factura: _____ Número de Serie: _____

Fecha de puesta en marcha: _____

Modelo de equipo: _____

Lugar donde compró:_____

Instalador:_____

Firma del personal técnico autorizado: _____

Aclaración:_____

www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com